

田美乐（TM）在山东潍坊生姜上的试验报告

一、试验目的

验证田美乐（TM）在生姜种植上对土壤的改善效果，以及对生姜产量和品质的影响。

二、试验介绍

试验地点：山东潍坊市昌邑县前屯村

试验作物：生姜

试验 1:

处理方法	试验面积	使用时间、用法及用量	
		第一次（2015.04.07）	第二次（2015.06.25）
对照组	1 亩	常规施肥	常规施肥
处理组	1 亩	25mL/亩（TM）+常规施肥， 喷施	25mL/亩（TM）+常规施肥， 喷施

试验 2:

处理方法	试验面积	使用方法、用量（2015.06.20）
对照组	1 亩	常规施肥
处理组	1 亩	50mL/亩（TM）+常规施肥，半亩地冲施 50mL/亩（TM）+常规施肥，半亩地喷施

备注：试验 1 与试验 2 两块地的地力和管理存在一些差异。试验 2 比试验 1 的地力强，试验 1 土壤板结严重，而且种植棵数不一样，试验 1 多种植 500 多棵。

三、试验结果

试验 1:

处理名称	亩产量（斤）	增产率
对照组（CK）	10755	——
处理组（TM）	12206	13.5%

试验 2:

处理名称	亩产量（斤）	增产率
对照组（CK）	11687	——
处理组（TM）	13608	16%

四、图片资料

试验 1:



使用田美乐后，土壤团粒结构变好，毛细根增多，利于养分的吸收。



使用田美乐后,生姜颜色鲜亮,姜块明显大而整齐,茎秆高有韧性。收获时叶片深绿干尖少,不早衰。



2015年10月22日收获时,处理组亩产12206斤,对照组亩产10755斤,增产高达1451斤。

试验 2:



使用田美乐后，生姜颜色鲜亮，姜块肥大，产量高。



2015 年 10 月 22 日收获时，处理组亩产 13608 斤，对照组亩产 11687 斤，增产 1921 斤。

五、试验结论

- 1.使用田美乐后，土壤团粒结构变好，毛根增多，肥料利用率更高。
- 2.使用田美乐后，姜块颜色鲜亮，肥大。
- 3.使用田美乐后，大姜茎秆粗壮，叶片浓绿。收获时，叶片干尖少，不早衰。
- 4.使用田美乐后，大姜的产量增加显著，最高达 16%。